Leica DISTO™ A2

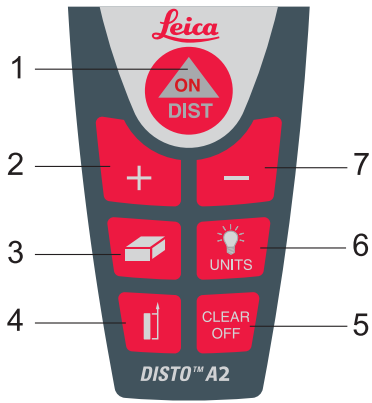
The original laser distance meter

Leica DISTO™
3 Years Warranty
if registered within 8 weeks after purchase at www.disto.com

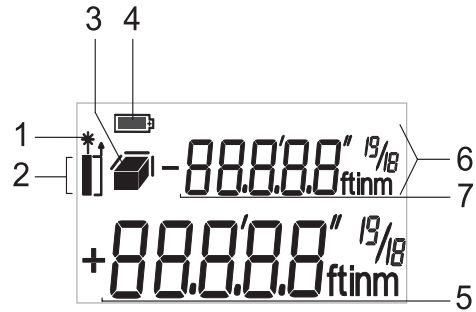
- when it has to be **right**

Leica Geosystems

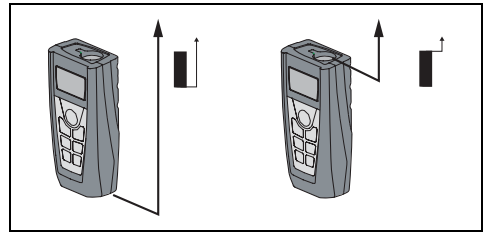
A


Leica
ON
DIST
+
−
UNITS
CLEAR
OFF
DISTO™ A2
1
2
3
4
5
6
7

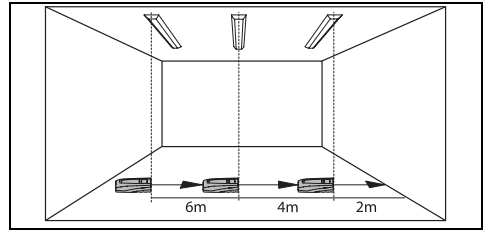
B


3
4
1
2
6
7
5
ftinm
ftinm

C



D



取扱説明書

日本語

Leica DISTO™ をお買い上げいただき、誠にありがとうございました。

この取扱説明書に付属している「安全の手引き」には、安全に関する情報が含まれています。
最初にこの製品を使用し始める前に、本書と「安全の手引き」をよくお読みください。

要約

キーボード

図 {A} を参照してください。
1 オン / 測定 - キー
2 プラス [+] - キー
3 面積 / 容積 - キー
4 測定基準 - キー
5 クリア / オフ - キー
6 単位 / 💡(単位 / 照明) - キー
7 マイナス [-] - キー

ディスプレイ

図 {B} を参照してください。
1 レーザー「オン」表示
2 測定基準(前方 / 後方)
3 面積 / 容積
4 電池残量表示
5 メインターゲット
6 単位
7 2 行目 (中間測定値など)

はじめに

電池の挿入 / 入れ替え

電池のカバーを開け、電池を正しく挿入してください。電池収納部を閉めます。このアイコン がディスプレイ上で点滅している場合は、新しい電池と入れ替えてください。

- アルカリ乾電池のみご使用ください。
- 電池は、長期にわたって製品を使用しない場合は、取り出しておいてください(液漏れの危険があります)。

単位の選択

表示させたい単位がディスプレイ上に表れるまでキーを押します。

選択可能な単位:

距離	面積	容積
0.000 m	0.000 m²	0.000 m³

J

操作

電源の入れ方、切り方

機器とレーザーの電源がオンになります。

他のキーを押すまで、電池残量のアイコンが表示されます。

このキーを押し続けると、電源がオフになります。

3 分間機器を操作せず、その間何もキーを押さない場合も、自動的に電源がオフになります。

クリア / オフキー

最後の操作を取り消します。

計算機能（面積や容積）を使用している場合は、測定値を 1 件ずつ、段階的に消去でき、再測定できます。

ディスプレイの照明

バックライトのオンとオフを切り替えます。

測定基準設定

測定基準は本体後端に設定されています。

前端に変更する場合は、このキーを押してください。

測定を終えると自動的に後端に設定されます。図 {C} を参照してください。

測定

距離測定

このキーを押して、レーザーをオンにします。距離を測定するターゲットを狙って、もう一度押します。

結果はすぐにディスプレイに表示されます。

連続測定

この機能を使用すると、距離を区切って測定できます。図 {D} を参照してください。

ビープ音が鳴るまでキーを押します。

キーをもう一度押すと、連続測定モードが終了されます。

最後の測定値は、ディスプレイに表示されます。

機能

加算 / 減算

距離の測定

次の測定値が前回の測定値に加算されます。

次の測定値が前回の測定値から減算されます。

この処理は、必要なだけ何回でも繰り返すことができます。結果はディスプレイに表示され、前回の測定値は 2 番目の行に表示されます。

最後の操作を取り消します。

面積

キーを一回押します。このアイコン がディスプレイに表示されます。

キーを押して最初の測定 (「長さ」など) を行います。

再びキーを押して 2 回目の測定を行ってください。

面積測定の結果は、ディスプレイにに表示されます。

容積

キーを 2 回押します。このアイコン がディスプレイに表示されます。

キーを押して最初の測定 (「長さ」など) を行います。

再びキーを押して 2 回目の測定行います。

2 つの測定値の範囲は概略列に表示されます。

再びキーを押して 3 回目の測定 (「高さ」など) を行います。結果は 2 行目に表示されます。

体積測定の結果は、ディスプレイに表示されます。

連続照射による位置決め

連続照射による測定で、位置決め作業、例えば、床工事等、に有効です。ディスプレイ上に位置決めしたい長さとその倍数の長さが表示されます。位置決めしたい長さになると、本体はビープ音を出します。

位置決めする長さの設定方法 : を長押しすると , ディスプレイの補助ラインが＋と一緒に点滅します。そして と を使用して、必要な長さを表示します。長押しすると数字が大きく変わります。

を押すと、補助ラインに位置決め作業の設定した長さ、または、その倍数の長さが表示されます。測定が開始すると、メインラインには、位置決め作業の長さ (補助ライン) と実際の測定距離 (本体後端からの距離) 間の距離が表示されます。本体を位置決め作業用の線に沿って動かすと、表示される距離は減少します。次の位置決め位置までの距離が 0.1m になると、本体はビープ音を発します。位置決め位置に本体が移動すると、ビープ音が変わり、補助ラインが点滅し始めます。必要な場合は、この手順を繰り返します。

を押すと、この機能が終了します。

J

付録

ディスプレイ警告

すべてのディスプレイ警告は、「InFo」（情報）または「Error」（エラー）とともに表示されます。
次のエラーは修正できます。

InFo（情報）	原因	処置
252	温度が高すぎる	距離計の温度を下げてください。
253	温度が低すぎる	距離計の温度を上げてください。
255	受信シグナルが弱すぎ、測定時間が長すぎる。	ターゲットプレートを使用してください。
256	受信シグナルが強すぎる	ターゲットプレートを使用してください（灰色の面）。
257	誤測定。周囲が明るすぎる。	ターゲットプレートを使用してください（茶色の面）。

エラー	原因	処置
	ハードウェアエラー	機器の電源をオン / オフを数回行い、アイコンが表示されるかどうかを確認します。これでもアイコンが表示される場合は、代理店にお問い合わせください。

テクニカルスペック

測定範囲（ 長い距離ではターゲットプレートを使用 ）	0.05 m ～ 60 m
測定精度（2 σ）	標準： ± 1.5 mm*
最小表示値	1 mm
レーザークラス	クラス II
レーザータイプ	635 nm, < 1 mW
自動スイッチオフ	180 秒後
ディスプレイのバックライト	✓
連続測定	✓
加算 / 減算	✓
電池の寿命時間、9V 複合電池	最高 5,000 回の測定
寸法および重量	124 x 54 x 35 mm、155 g
温度範囲： 保存温度 使用温度	 -25 ° C ～ +70 ° C -0 ° C ～ +40 ° C

* 適切な状態 (最適なターゲット面、室内温度) での測定範囲は 12m までです。明るい日光の下、反射が弱いターゲット面や温度差が激しい場合の測定など不適切な環境下では、測定範囲 12 m 以上の測定精度は約± 0.25mm/m まで減少する場合があります。

測定条件

測定範囲

測定範囲は、60 m に制限されます。
夜間、夕方など、測定環境が暗くなる場合には、ターゲットプレートを使用しない測定範囲が増加します。
日光の下や反射のよくない測定対象の場合には、ターゲットプレートを使用してください。

測定面

測定エラーは、色のない液体（水など）、埃のついていないガラス、発泡スチロールなど、透明性のある表面に対する測定時、また測定対象の反射が強すぎてレーザー光を撥ね返す場合に発生します。

手入れ

水で湿らせた柔らかい布で埃をふき取ります。機器を水にさらさないでください。強力な洗剤や溶剤を使用しないでください。

保証

Leica Geosystems AG による、Leica DISTO™ A2 の保証は 3* 年です。
詳しい情報については、www.disto.com を参照してください。

すべての図、説明、技術仕様の著作権は当社に帰属します。

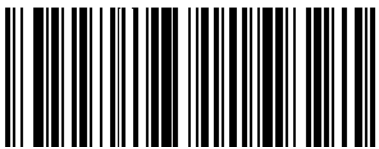
* 2 年間の保証がない場合は、弊社ウェブサイト（**www.disto.com**）でのご登録が必要になります。

Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland has been certified as being equipped with a quality system which meets the International Standards of Quality Management and Quality Systems (ISO standard 9001) and Environmental Management Systems (ISO standard 14001).

Total Quality Management - Our commitment to total customer satisfaction. Ask your local Leica Geosystems agent for more information about our TQM program.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland 2007
Translation of original text (752828b)

Pat. No.: WO 9427164, WO 9818019, WO 0244754, WO 0216964, US 5949531, EP 1195617



Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg
(Switzerland)
www.disto.com

- when it has to be **right**

Leica Geosystems